



UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



Minería de Datos

Ejercicio Base de Datos

Equipo #2

Diego Alejandro Rincón Pacheco	1849687
Dulce Ximena Cid Sanabria	1850231
Jaclyn Lizeth Ortiz Cruz	1851895
Lizeth Serrano Caballero	1854410

Grupo 002

Mayra Cristina Berrones Reyes

18 Agosto, 2021

Google Play Store

Hipótesis: Se puede predecir la calificación de las aplicaciones dependiendo de la categoría.

Problema planteado: Existen una variedad de aplicaciones con distintos objetivos, desde el ocio, el entretenimiento, familiares, etc. dependiendo de su categoría estas tienden a tener distintas cantidades de descargas.

Objetivo: Saber qué tipo de aplicaciones generan más descargas y son del agrado del consumidor.

Coronavirus

Hipótesis: Se puede reducir el número de muertes al priorizar la vacunación en regiones más afectadas.

Problema planteado: Hay países muy afectados por la pandemia donde el porcentaje de vacunación es menor al 10%, como es el caso de India que ocupa el 2° lugar en número de casos confirmados.

Objetivo: Analizar cuáles países son los más vulnerables para crear una estrategia de distribución de la vacuna.

Criticas de Vino

Hipótesis: Se pueden identificar relaciones entre las puntuaciones que dan los catadores a los vinos de acuerdo con ciertas características de estos mismos, con la posibilidad de encontrar inclinación a ciertos ejemplares.

Problema planteado: De acuerdo con varios sitios especializados, las críticas de los catadores de vino han sido muy poco rigurosas, asignando en muchas de las ocasiones puntuaciones altas a los vinos, afectando la confianza de los consumidores.

Objetivo: Analizar relaciones entre la puntuación que reciben los vinos de acuerdo a sus características como región, bodega, variedad, entre otras.

Clasificación de Plantas

Hipótesis: Podemos observar si existe una correlación positiva o negativa entre el ancho y largo del sépalo y/o pétalo para las 3 especies.

Problema planteado: Se dice que el Iris es el mayor género de la familia con más de 300 especies, conocer y analizar correctamente las características de cada una de ellas ayuda a su agrupación en la categoría adecuada.

Objetivo: Distinguir entre cada especie para su clasificación correcta.

Shows de Netflix

Hipótesis: Se puede predecir cuales son las preferencias en género de los distintos países en base a sus producciones.

Problema planteado: Se entiende que cada cultura tiene gustos particulares en cuanto al contenido que consumen, y lo que en unos lugares es entretenido, en otros puede ser ofensivo.

Objetivo: Identificar las preferencias de los países en cuanto al género para tener mayores ganancias y personalizar el inicio de la plataforma en cada país.